VISIT…

КАК В БОЮ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТРОФЕЙНЫМ ОРУЖИЕМ

ВЫПУСК ТРЕТИЙ

50-*мм* ЛЕГКИЙ ГЕРМАНСКИЙ МИНОМЕТ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
Москва 1941

КАК В БОЮ ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТРОФЕЙНЫМ ОРУЖИЕМ

Выпуск третий

50-мм ЛЕГКИЙ ГЕРМАНСКИЙ МИНОМЕТ

В книге дается краткое описание устройства и действий при миномете во время стрельбы. Книга предназначается для бойцов, командиров Красной Армии, Народного ополчения и наших партизанских отрядов.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

В нашей отечественной войне с германским фашизмом Красная Армия, оснащенная самой современной и мощной военной техникой, выкованной сталинскими пятилетками, не будет испытывать какого-либо недостатка в вооружении и боеприпасах.

В боевой обстановке могут быть, однако, временные перебои в боевом питании, вызываемые действиями врага.

Такие перебои (возможные, например, в бою в окружении) потребуют не только самого бережного расходования собственных боеприпасов, но и широкого использования захваченного в бою трофейного оружия.

Поэтому научиться применять в бою вооружение врага очень важно для каждого бойца и командира Красной Армии и нашего Народного ополчения.

Еще более важно это для наших партизан, действующих в районах, занимаемых врагом.

Издаваемая книга предназначена помочь в этом отношении всем нашим бойцам и командирам. В ней кратко рассказывается о технике боевого использования 50-мм легкого миномета, состоящего на вооружении германской фашистской армии.

Одновременно выпускается серия брошюр такого же содержания по другим наиболее распространенным видам стрелкового и артиллерийского вооружения германо-фашистской армии, прежде всего по станковым пулеметам и минометам врага.

50-мм ГЕРМАНСКИЙ МИНОМЕТ ОБР. 1936 г.

1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О МИНОМЕТЕ

Миномет (рис. 1) является легким оружием навесного огня пехоты. Вес миномета 14 кг, вес мины 900 г, дальность стрельбы 60—520 м.

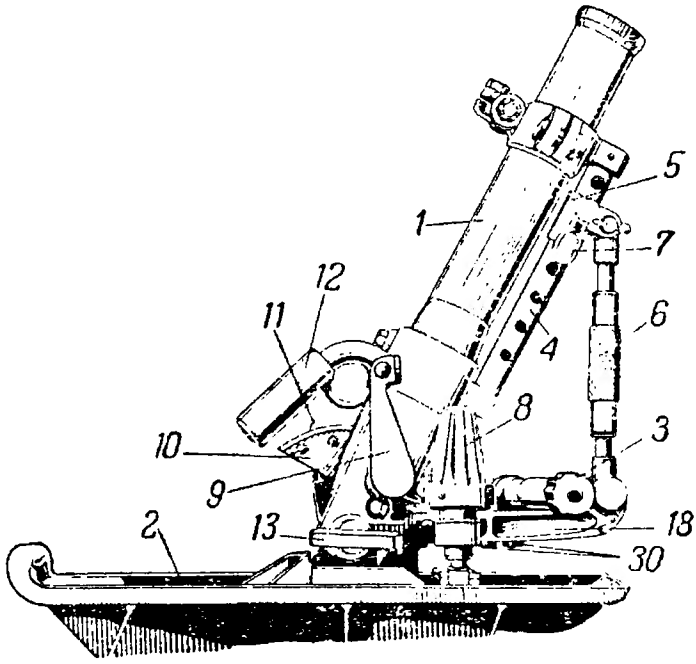
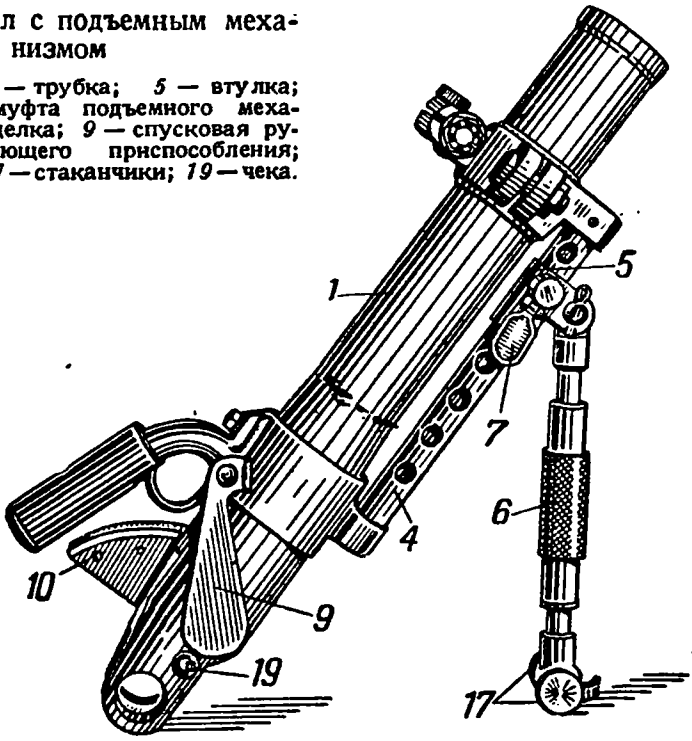


Рис. 1. Общий вид миномета

1 — ствол; *2* — опорная плита; *3* — рукоятка поворотного механизма; *4* — трубка; *5* — втулка; *6* — стяжная муфта подъемного механизма; *7* — защелка; *8* — рукоятка горизонтирующего механизма (правая); *9* — спусковая рукоять стреляющего приспособления; *10* — сектор; *11* — указатель шкалы углов возвышения; *12* — ручка для переноски миномета; *13* — ось; *18* — рамка; *30* — гайки.

Рис. 2. Ствол с подъемным механизмом

1 — ствол; *4* — трубка; *5* — втулка; *6* — стяжная муфта подъемного механизма; *7* — защелка; *9* — спусковая рукоять стреляющего приспособления; *10* — сектор; *17* — стаканчики; *19* — чека.



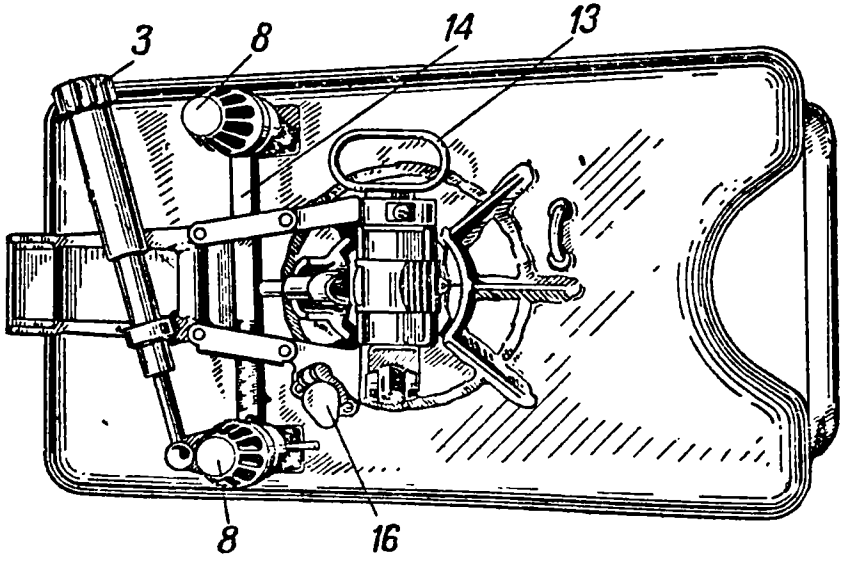


Рис. 3. Опорная плита с горизонтирующим и поворотным механизмами

3 — рукоятка поворотного механизма; *8* — рукоятки горизонтирующего механизма; *13* — ось; *14* — поперечная планка; *16* — крышка шарового уровня.

Расчет миномета состоит из трех человек.

На походе миномет переносится на двух вьюках: 1) ствол с подъемным механизмом и 2) опорная плита с горизонтирующим и поворотным механизмами. На небольшие расстояния миномет переносится в собранном виде — за ручку.

Кроме того, расчет одновременно переносит 5 лотков с минами, в каждом лотке по 10 мин, и ящик с принадлежностью.

Миномет состоит из двух основных частей (рис. 2 и 3): 1) ствол с подъемным механизмом и 2) опорная плита с горизонтирующим и поворотным механизмами.

Миномет имеет стреляющее приспособление. Поэтому для того чтобы выстрелить, надо после опускания мины в ствол произвести спуск стреляющего приспособления.

Подъемный механизм позволяет производить грубую и точную вертикальную наводку миномета.

Грубая наводка производится передвиганием втулки *5* (рис. 2) по трубке *4*, нажимая при этом на защелку *7*.

Точная наводка производится вращением стяжной муфты *6* подъемного механизма.

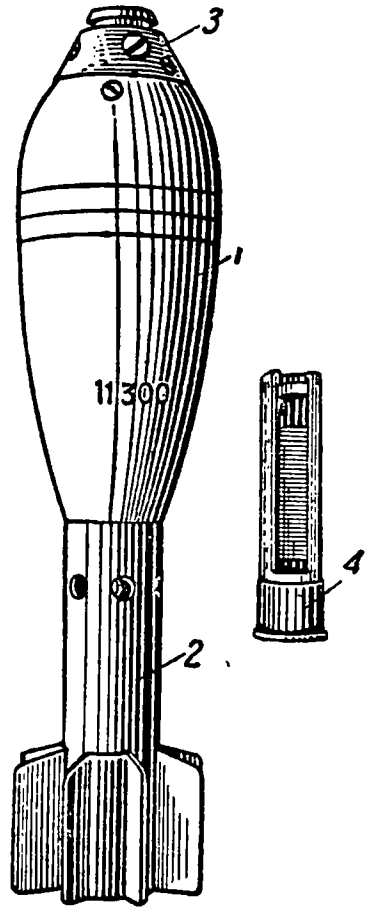


Рис. 4. Осколочная мина
1 — корпус мины; *2* — стабилизатор; *3* — взрыватель; *4* — хвостовой патрон.

Поворотный механизм (рис. 3) служит для точной наводки миномета в горизонтальной плоскости, для чего надо вращать рукоятку *3* механизма в ту или другую сторону.

Горизонтирование (выравнивание) миномета осуществляется вращением рукояток *8* горизонтирующего механизма.

Осколочная мина (рис. 4) состоит из чугунного корпуса *1* и стабилизатора *2*. Боевой заряд мины состоит из хвостового патрона *4*, который удерживается в трубке стабилизатора стопорным винтом. Разрывной заряд мины — тротил. Вес окончательно снаряженной мины 900 г. Мина комплектуется взрывателем *3* мгновенного действия. Перед выстрелом взрыватель не требует никакой установки.

2. УСТАНОВКА МИНОМЕТА НА ОГНЕВУЮ ПОЗИЦИЮ

1. Выбрав огневую позицию, поставить миномет на землю так, чтобы опорная плита была немного наклонена вперед. При необходимости подкопать грунт лопатой.

2. По белой полосе на стволе передвиганием опорной плиты направить миномет в цель; при этом ствол миномета по отношению к опорной плите должен находиться в срединном положении.

3. Ударами черенка лопаты по плите осадить плиту в землю так, чтобы ребра ее (на нижней стороне) углубились в землю.

4. Поставить указатель *11* шкалы сектора *10* и указатель угломера на «0» (последний на рисунке не показан).

5. Вращая рукоятки *8* горизонтирующего механизма (рис. 3) и следя за шаровым уровнем *16*, отгоризонтировать (выровнять) миномет; пузырек шарового уровня при этом должен быть посредине.

Рукоятки надо вращать обе одновременно и так:

а) пузырек отклонился **назад** — обе рукоятки вращать **влево**

б) пузырек отклонился **вперед** — обе рукоятки вращать **вправо**

в) пузырек уклонился **вправо** — обе рукоятки вращать **наружу**

г) пузырек уклонился **влево** — обе рукоятки вращать **внутрь**

3. НАВОДКА МИНОМЕТА В ЦЕЛЬ И ПРОИЗВОДСТВО ВЫСТРЕЛА

1. Установив миномет на огневую позицию (ОП), навести его в цель. Если цель видна с ОП, то миномет ориентируется сначала грубо — по белой черте на стволе, затем наводится точно — по прицелу вращением рукоятки *3* (рис. 1) поворотного механизма.

2. Придать миномету угол возвышения соответственно дальности до цели. Установка дальности до цели производится совмещением указателя *11* с соответствующей цифрой на шкале сектора *10* (рис. 1).

Цифры на шкале — 0, 100, 200, 300, 400 и 500 отвечают дальности до цели в метрах. Например, если дальность до цели 300 м, то указатель должен находиться против цифры 300 на шкале сектора.

Угол возвышения придается подъемным механизмом грубо — передвижением втулки *5* по трубке *4* (рис. 2), точно — вращением стяжной муфты *6*.

3. Для того чтобы выстрелить из миномета, надо опустить мину со вставленным хвостовым патроном (хвостом вниз) в ствол и, нажав на спусковую рукоять (отводя ее на себя) стреляющего приспособления, произвести выстрел.

Примечания. 1. Выстрел из миномета надо делать лежа, наклонив голову как можно ближе к земле.

2. Во время стрельбы следить за тем, чтобы пузырек шарового уровня находился посредине. Если пузырек сбивается, его надо подгонять к средине.

4. ПРИСТРЕЛКА И ПЕРЕНОС ОГНЯ

1. В случае перелета или недолета надо вращением стяжной муфты подъемного механизма соответственно изменить установку дальности по шкале ее сектора. Изменения дальности меньше чем на 10 м не делать, а стрельбу продолжать на этой же установке.

2. В случае боковых отклонений мины от цели изменение установки делается по шкале на поперечной планке *14* (рис. 3) вращением рукоятки поворотного механизма.

Примечание. Шкала на поперечной планке (рис. 5) нанесена двойная (передняя и задняя). Расстояния между двумя черточками каждой шкалы равны 20 делениям угломера (0-20). Но черточки задней шкалы сдвинуты в сторону по отношению к черточкам передней шкалы на половину цены деления. Поэтому расстояние от нижней черточки до смежной верхней равно 10 делениям угломера (0-10). Значит, горизонтальная установка миномета по этой шкале может быть произведена с точностью 10 делений (0-10).

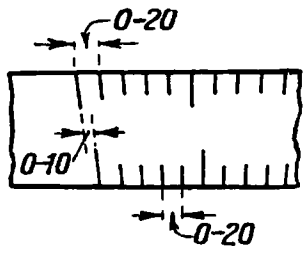


Рис. 5. Деления шкалы на поперечной планке

Изменение горизонтальной наводки на определенный угол может осуществляться и с помощью визира прицела с отметкой по точке наводки.

3. При переносе огня на новую цель надо определить до нее дальность и соответственно установить подъемным механизмом угол возвышения по шкале на секторе.

Ствол миномета по отношению к опорной плите поворачивается по 3-00 в каждую сторону. Поэтому при переносе огня на другую цель на угол больше чем 3-00 изменение установки миномета надо делать грубо поворотом опорной плиты и затем уточнять вращением рукоятки поворотного механизма.

5. НАВОДКА МИНОМЕТА, КОГДА ЦЕЛЬ С ОП НЕ ВИДНА

Когда цель с огневой позиции не видна, миномет наводится по двум вехам. Вехи и миномет в этом случае устанавливаются так.

1. Выйти на рубеж, который закрывает цель, так чтобы цель была видна. Поставить вертикально первую веху (рис. 6).

2. Не теряя из виду цель или предмет, расположенный на направлении на цель, отойти назад к миномету по продолжению линии цель — первая веха. Поставить вертикально вторую веху.

3. Поставить миномет на ОП, соблюдая следующее:

1) с ОП должны быть видны обе вехи;

2) миномет должен стоять на прямой линии, мысленно проведенной через две вехи. При этом белая линия на стволе (или визир на прицеле при установке на «0») должна быть наведена по направлению через две вехи. Ставить вехи надо скрытно (маскируясь), чтобы противник не обнаружил.

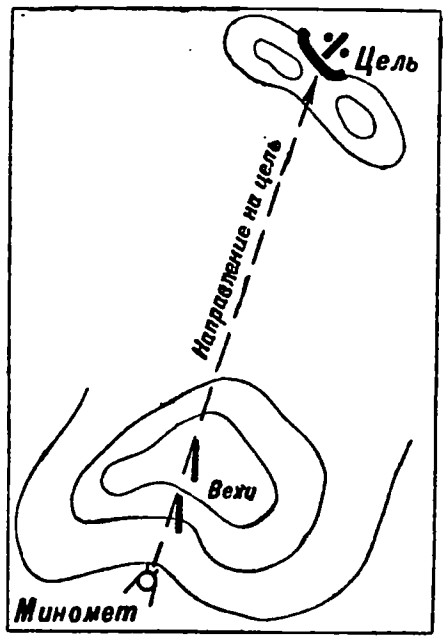


Рис. 6. Схема наводки миномета по вехам

6. РАЗБОРКА И СБОРКА МИНОМЕТА

1. Отделить ствол с подъемным механизмом от плиты:

а) откинуть указатель *11* (рис. 1);

б) одной рукой сжать стаканчики *17* (рис. 2), другой рукой, взявшись за стяжную муфту *6*, отделить подъемный механизм от рамки *18* (рис. 1);

в) вытянуть ось *13* (рис. 1 и 3) и отделить ствол от опорной плиты.

2. Разобрать стреляющий механизм:

а) прижав пружину к чеке *19* (рис. 2), вытолкнуть чеку;

б) поворачивая спусковую рукоять *9* назад, вынуть корпус *20* стреляющего приспособления (рис. 7);

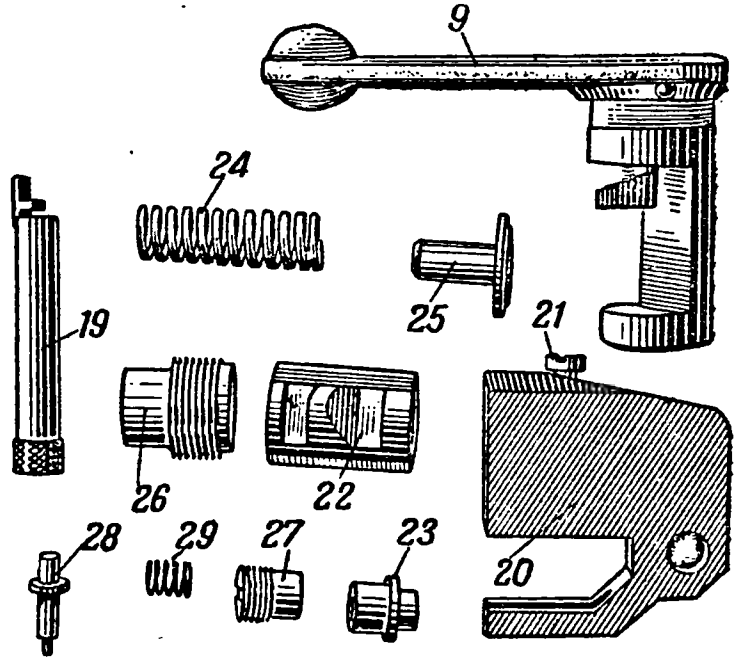


Рис. 7. Детали стреляющего приспособления

9 — спусковая рукоять; *19* — чека с пружиной; *20* — корпус стреляющего приспособления; *21* — стопорный винт; *22* — ударник; *23* — передняя втулка; *24* — боевая пружина; *25* — опорный стакан; *26* — резьбовая втулка; *27* — регулирующая втулка; *28* — боек; *29* — пружина.

в) отпустив рукоять вперед, вынуть ее в сторону;

г) вывернуть стопорный винт *21;*

д) вынуть из корпуса *20* стреляющего приспособления: ударник *22,* переднюю втулку *23,* боевую пружину *24* и опорный стакан *25;*

е) вывернуть из канала ствола резьбовую втулку *26;*

ж) вывернуть из резьбовой втулки *26* регулирующую втулку *27* и вынуть боек *28* и пружину *29.*

3. Отсоединить поворотный механизм, свернув гайки *30* (рис. 1).

4. Разобрать механизм горизонтирования (рис. 8):

а) вывернуть стопорные винты *31;*

б) удерживая ключом (снизу) от вращения шаровую втулку *34,* свинтить рукоятку *8*;

в) вывернуть гайку *32*;

г) снять кольцевые прокладки *33*;

д) выбить чеку на конце стержня *35*;

е) свернуть шаровую втулку *34* со стержня *35*;

ж) снять поперечную планку *14* (рис. 3) со стержнем *35*.

Сборка происходит в обратном порядке. При сборке механизма горизонтирования необходимо отрегулировать толщину кольцевых прокладок *33* так, чтобы шаровая втулка *34* после завинчивания гайки *32* вращалась свободно, но без качки.

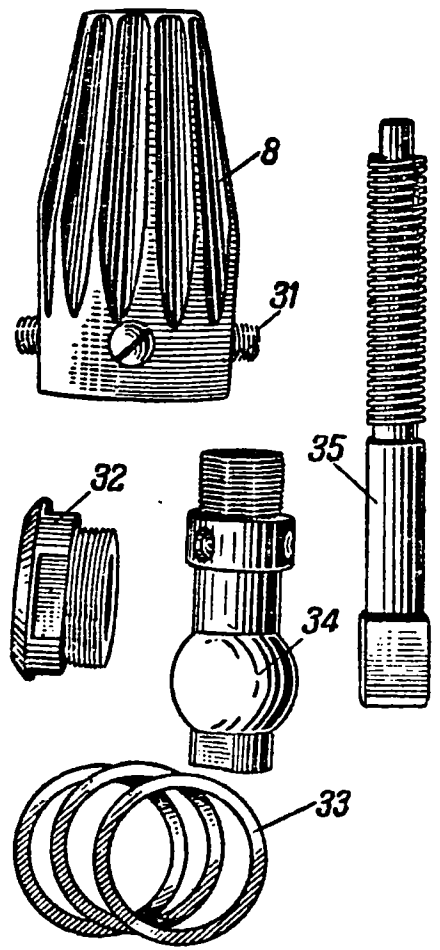


Рис. 8. Детали механизма горизонтирования

8 — рукоятка; *31* — стопорный винт; *32* — гайка; *33* — кольцевые прокладки; *34* — шаровая втулка; *35* — стержень.

7. ОБРАЩЕНИЕ С МИНОМЕТОМ

1. В случае осечки при стрельбе нужно еще попытаться, действуя спусковой рукоятью (3—5 раз) стреляющего приспособления, произвести выстрел.

Если при этом выстрела не последует, то, выждав одну минуту, разрядить миномет.

2. Чтобы разрядить миномет, надо:

г) сжав стаканчики *17* (рис. 2), отделить основание подъемного механизма от рамки;

б) откинуть подъемный механизм вперед;

в) одному человеку осторожно наклонить ствол миномета вперед, другому охватить рукой дульную часть ствола, взять выпадающую оттуда мину за центрующее утолщение и положить ее в лоток.

3. После стрельбы ствол миномета и детали механизмов (как и всякое оружие) надо чистить и слегка смазывать.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

От издательства 3

50-мм германский миномет обр. 1936 г.

1. Краткие сведения о миномете 5
2. Установка миномета на огневую позицию . . . 8
3. Наводка миномета в цель и производство выстрела 9
4. Пристрелка и перенос огня 10
5. Наводка миномета, когда цель с ОП не видна . 11
6. Разборка и сборка миномета . . . . . —
7. Обращение с минометом 13

Редактор военинженер 2 ранга
П. Н. Зверев

Подписано к печати 13.8.41 Г52148
Объем 1 п. л. 0,6 уч.-авт. л.,
в 1 п. л. 35088 тип. зн.
Заказ № 2638.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР
треста «Полиграфкнига». Москва,
Валовая, 28.